110133 wl. 82 nº 2.

TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DOCTEUR ANT. MAGNIN

DIRECTEUR DU JARDIN BOTANIQUE DE LYON.



LYON

RUE SAINT-PAUL, 98-38.



EXPOSÉ DES TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

M. Ant. MAGNIN.

TITRES UNIVERSITAIRES.

Licencié ès-sciences naturelles. (Lyon, 1875.) Docteur en médecine. (Paris, 1876.)

Docteur ès-sciences naturelles. (Montpellier, 1879.)

Chef des travaux pratiques de botanique, à la Faculté de médecine de Lyon (1877-78-79-80-81-82). Suppléant du professeur de botanique, à la même Faculté, pendant

Suppleant au professeur de notainque, à la meme racuite, pendant l'année 1879-1880.

Chargé d'un cours de botanique à la Faculté des sciences de Lyon.

Chargé d'un cours de botanique à la Faculté des sciences de Lyon pendant l'année 1881-1882.

TITRES ACADÉMIQUES

Lauréat de la Faculté de médecine de Paris (prix des thèses, médaille d'avaest, 1876).

Secrétaire général de la Société botanique de Lyon, depuis sa fondation (mars 1872-1882). Secrétaire des sessions extraordinaires tenues par la Société bota-

nique de France, à Gap (1874), Angers (1875), Lyon (1876).

Secrétaire-adjoint de la Société d'agriculture, histoire naturelle,

sciences et arts utiles de Lyon (1881-1882).

"Secrétaire du Comité d'études et de vigitance pour la destruction du phylloxère dans le département du Rhône depuis sa réorganisation (1879-90-81-82).

Membre des Sociétés botanique de France, botanique de Lyon, d'agriculture, sciences et arts utiles de Lyon, linnéenne de Lyon, d'émulation de l'Ain, etc.

SERVICES DANS L'ENSEIGNEMENT

1° ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE

Préparateur du cours d'histoire naturelle à l'École de médecine de Lyon (1871-73).

Travaux pratiques de botanique et de matière médicale à la Faculté de médecine de Lyon : conférences complémentaires d'histologie et de taxonomie au laboratoire et au jardin botanique (depuis le 1^{ex} décembre 1877).

Chargé des fonctions d'agrégé en histoire naturelle près la même Faculté (1879-80).

Cours de botanique et de matière médicale, professé à la Faculté de médecine pendant l'année 1879-80 (suppléance du professeur D' Cauvet).

Cours de botanique professé à la Faculté des sciences pendant l'année 1881-82 (cours public, conférences et travaux pratiques).

2º ENSRIGNEMENT LIBRE

Cours libre sur les Cryptogames, à l'École de médecine de Lyon, pendant le semestre d'hiver 1877.

Leçons publiques sur les *Lichess* faites au Palais-des-Arts, pendant Phiver 4877-78.

Leçons publiques sur les Champignons comestibles et les Champignons vénéneus, pendant l'hiver 1878-79.

Cours de botanique appliquée professé à la Société d'enseignement pro-

fessionnel du Rhône de 1878 à 1880. Cours d'histoire naturelle générale professé à la même société.

Cours de zoologie professé à l'École d'agriculture d'Ecully depuis 1879.

Leçons de *botanique appliquée à l'horticulture* données au Conservatoire de botanique du parc de la Téte-d'Or pendant l'hiver 1881-1882.

SERVICES HOSPITALIERS

Interne des hôpitaux civils de Lyon (concours de 1871), de 1871 à 1875.

Médecin civil requis pour remplir les fonctions d'aide-major aux hôpitaux militaires de Lyon, en 1976 et 1877.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

(PUBLICATIONS ET ENSEIGNEMENT)

SECTION I.

ANALYSE DES TRAVAUX

1872-1873

MISCELLANNÉES MYCOLOGIQUES: I. LES ENTOPHYTES DU JARDIN BOTANIQUE DE LYON; II. COLEOSPORIUM CACALLÆ (non Uredo Ceasties D. C.); III. VARIÉTES DU PERACEMDIUM BUL-BOSUM. (Annales de la Société botonique de Lyon, t. I, p. 39: tirage à part, broch, in-3).

Dans estés note, nous appelous l'attention sur les nombreux Champignons parasites qui attengunt les pointes cultirées dans le jardin botanique de Lyon, perticulièrement sur les Uredintes; rappelous permits plus rares : le Orgabité Piennière je Coventière Nomissi et Copentière : le Orgabité Piennière je Coventière Nomissi et Coleire in faits observés par Talams pour le Orsansières du Dompte-venin; a un dédesprise houter par nous sur le Gestia surjéptifique et au sujet dequel nous relevons, le premier, l'erreur commisse par la plapart des myodiges qu'il l'élantifient avec l'Erde Gestie D.C., lequel est un Uramyces; — notre Phragmidium bulbosum var. disseminatum, qui parait correspondre à l'espèce nouvalle décrite plus tard (1876) par M. Sacardo, dans sos Fimpi italici delineati, soua le nom de Ph. microsorum.

HERBORISATION A HAUTEVILLE (ibid., p. 46; tir. à part, in 8°) Note utilisée dans la plupart des travaux publiés ultérieurement sur la végétation du Bugey.

COMMUNICATIONS DIVERSES DE BOTANIQUE (édd. T. I. 1872-1873).

Observations aur les Urédinées (ibid., p. 86): nouveau fait à l'appui de la transformation du Podisona Juniperi en Rastellia du Poirier; sur l'Endophyllum Sempercivi;

Presentation da la var. multifidum Grogniot du Schizophyllum commune (ibid., p. 96);

Sur les parasites des feuilles du Lierre (ibid., 105);

Sur la décoloration du parenchyme dans les taches des Dépazées (ibid., p. 107);

Herborisationa diverses, au Grand-Camp (p. 87), à Sathonay (p. 113), au Saint-Eynard (p. 126); indication du Seligeria recurvata et du Finaria calcarea dans le Jura (p. 112), etc.

SUR LES URÉDINÉES ((Association française pour l'avancement des sciences, Congrès de Lyon, 1873; séance du 23 août.)

Champignons parasite de Jardin botanique, — causes de l'entrahissennet des plantes collivies par les parasitas. — Observations concernant l'influence des haies d'Epine-vinatts sur l'appartition de la Rosillé dans les champs des environs de Lyon, et de la Dombas; non o barrations de champs resids indemnes bien que sitois su voisimage de piede de Perler miss pondet des saisons abévine, et d'autre part, les champs entires couverts de rosillé dans le plateau de la Dombes où la Réveir manque congélèment, mais où la sel est humide et la vegétation chétire, prouvent que dans l'explosition de l'invation parasitates et flust turis compare de deux circocatanoss : t'el ne prédisposition du végétal; 2° la dissémination des spores à de grandes distances.

(Voyez le compte-rendu dans Revue scientifique, 1873, t. XIII, p. 280.)

1874

SUR L'INVASION DU PUCCINIA MALPACEARUM DANS LE JURA ET LES ENVIRONS DE LYON (Ann. Soc. botan. de Lyon, t. II, p. 17.; tir. à part, in 8°.)

M. Duries de Maisonnews ventast d'annoncer l'apparition de co parastile antrician dans les environs de Borsèaux, as nommonment de l'annés 1873, nous informons la Société botanique (Séance du cit décembre 1873, que cette Undriène seuit été deserte par nous, à la même époque que par M. Duries, c'est-è-lice au commencement d'avril, dans le rarga, sur des foilles d'Albies roses qualques semaines plus tard, dans les environs de Lyon, sur les Meise silvestris, routalifiés, Albies roses.

NOUVELLE LOCALITÉ DU CAREX BREVICOLLIS DANS LE BUGEY (ibid., p. 48.)

Cette très rare espèce, indiquée à cette époque, seulement dans une localité de la France, près de Belley, vensit d'être reconnue par nous dans un paquet de plantes récoltées aux environs de Tenay (Ain) par M. Chenovière et communiquées pour être déterminées.

COMPTE-RENDU DES HERBORISATIONS DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE AUTOUR DE GAP (ibid., p. 125; tir. à part, 12 p. in 8*. 1875)

Nous insistons particulièrement dans cette note sur les rapports de la végétation avec la constitution du sol, l'influence de l'exposition, le mélange des plantes méridionales et des espèces alpines qu'on peut observer en plusieurs endroits des sovirons de Gan, etc.

peut observer en puisieurs engrois ace senvirons de tap, etc. Le bureau de la Société botanique de France nous a fait l'honneur de reproduire cet article, en entier, dans le compte-rendu officiel de la

session, en le faisant précéder des lignes suivantes :

» Nous croyens dereiz placer, sa thic da la sirie der napperts spiciaux ser channas des harberinnians de notre semios dans le Hinten-Nyes, le compte-reads mismat précasation à la Société Bottarigas de Lyou par son avent socrétaire général, M. Anthém Magnila, pou de temps agrès son retuer de la sensita. Gei inférensant travail, qui der la tubbassa de d'ausemble de la vigitation gaugagies, vinat d'être public dans les Annales de la Société de Lyou... att. 2. (Vyr., Justices des Soc. tentes, de Frence, t. XX.), p. 1217.

NOTES DIVERSES DE BOTANIQUE dans Ann. Soc. botan. Lyon, t. II :

Sur l'Ecidium leucospermum D C., parasite sur les feuilles de l'Anemone

rannuculoides (p. 71); son influence sur l'absence de floraison de la plante;

Analyses d'ouvreges de botanique (p. 74, 76). — Herborisation à Iseron (p. 98);

Observations sur la vegétation des tourbières (p. 109); nous y signalons pour la permière fois l'application qu'on peut faire aux monsie tourbeux du Bugey et du Lyonnais des recherches de M. Ch. Martins sur l'origine glaciaire des tourbières du Jure neuchâtelois et de leur vegétation.

1875

HERBORISATION AU COL DE GLAIZE (Bull. de la Soc. botanique de France, t. XXI, 1874, p. Lu; tir. à part, in-8°, 10 p., 1875.) Compte-rendu détaillé de l'excursion faite au col de Glaize (Hautes-

Compar-rendu dearme de l'excursion mue au coi de Giaize (Hautes-Alpes), lors de la session de Gap.

ETUDE SUR LA FLORE DES MARAIS TOURBEUX DU LYON-NAIS. (Bull. de la Soc. botan. de France, t. XXI, 1874, p. xxxv; tir. à part, in-8°, 12 p., 1875.)

Etendant à la région du Lyonnais les conclusions du travail publié quelques années auparavant (1871) par M. Ch. Martins sur l'Origine glaciaire des tourbières du Jura neuchételeis et de la régistation qui les caractéries, nous étudions successivement dans ce mémoire:

1º L'extension du phénomène glaciaire dans le Bugey, le plateau bressan et le Lyonnais; $2^{\rm o}$ La formation des marais tourbeux dans ces régions et spécialement celle du marais des Echets ;

3º Leur végétation, en la comparant avec les tableaux donnés par M. Martins, pour les tourbières du Jura. Nous concluons déjà à cette époque que les plantes qui caractérisent les marais tourbeux du Lvonnais sont des épares de la véatur-

tion qui avait cavahi cotto région au moment de l'extension dos glaciers et qui s'est retiré depuis au sommet des Alpes. DIVERS ARTICLES DE BOTANIQUE ET DE MATIÈRE MÉDI-CALE publiés sous le titre de: BOTANIQUE PHARMACEUTIQUE

dans le journal la Pharmacie de Lyon.

OBSERVATION D'ARTERIECTASIE AORTIQUE, présentée à la Société des sciences médicales de Lyon, en décembre 1874 (Lyon-Médical.

ianvier 1875.)

OBSERVATION DE DIABÈTE SUCRE AVEC TUMEUR CÉRÉ-BRALE, (Luon-Médical, t. XVIII, p. 393.)

Diabéte sucré.— Pas d'austuria. — Albuminurie passugère.— Phisis pulmonaire terminule. — Autopsie: dégénérescence gruissense des reins; foie normal; tumeur sousarochnoidienne (de cholestérine) à la face latérale du Pont-de-Varole.

LE CHAMPIGNON DES MAUVES. (Lyon-Médical, t. XVIII, p. 424.)
Résumé des observations faites sur le Puccinia maleacearum, son développement, etc., en insistant surtout sur le côté médical et pharmaceutique.

SUR L'HABITAT DU PORPHYRIDIUM CRUENTUM. (Ann. de la Soc. botan. de Lyon, t. III. 1875, p. 18.)

Nous y signalons les stations singulières (lieux arrosés par des liquides riches en substances salines et azotées) dans lesquelles nous avons observé cette aigue à Lyon et ses environs. NOTES DIVERSES DE BOTANIQUE dans Ann. de la Soc. botan. de Luon. t. III:

Sur des cryptogames des environs de Marseille (p. 23); Sur les Gages saratilis et bakemies de la flore française (p. 64); Sur l'hétérostylie chez les Primulacées (p. 65).

COMPTE-RENDU DE LA SESSION D'ANGERS. (bid., p. 97 ; tir. à part, in-8°, 8 p., 1876.) Considérations générales sur la flore des environs d'Angers ; résumé

Considérations générales sur la flore des environs d'Angers ; résumé des herborisations faites par la Société botanique de France lors de la session tenue dans cette ville, en juillet 1875.

1876

RECHERCHES GÉOLOGIQUES, BOTANIQUES ET STATISTI-QUES SUR L'IMPALUDISME DANS LA DOMBES ET LE MIASME PALUDIEEN, (Têtee de doctorat de la Feculi de médecine de Paris, J In-8-de 120 pages, avec 8 tableaux et 1 planche. Paris, Adrien Delahaye, 1876.

Résumé de longues et consciencieuses études sur la géologie, la végétation, l'histoire'des étangs de la Dombes, le missme paludéen, ses effets dans cette région et sa nature, cet ouvrage aous a permis d'appeler l'attention sur les points suivants entièrement aouveaux:

a appear a temmon sur ses points survains entercement a ouveaux:

1º Dans la description topographique de la Dombes, l'application
de la Dorade de Fouraet et une meilleure division des bassins hydrographiques (particulièrement la cuvette des Echets):

2º Dans le chapitre consacté aux effets des étans, des observations nouvelles concernant l'influence des vants régionaux et locuix sur la dissetimation des effures, soit dans l'intérieur de la Dombes d'étangs, soit dans les régionals de la densité de la population, le natifié, le nouvellé, la vie meyenne, l'aptitude millurles, quara variations suruit et après des descheduncies, cer recherches out été faites pour les vingle-quaitre communes de la Dombes d'étangs et un tenant compa de la distinction des balaitats en indigénes, dombiets et immigrants, pour les quitre communes les plus innouludes.

3º A propos du missune poludien, nous discutous soutes les hypothese emisses arros non cristance, sa mutre, ect; nos expériences et non recherches ont démontré que le missune paludien n'est pas consuite par des paissers ou des champignous inférieurs à protojoinsme chlorophyllism (comme les organismes décrite par Salisbury, Bolaism, etc.), mais qu'on doit le chercher dans le proupe des Goeillaories, estands dans ses seus é pius large (c'est-l-dire en younqueunnt les Oscillaories, ont de la configuration de la configura

Notre travuil, qui a reçu la plus haute récompense décernée par la Faculté de médecine de Paris (prix des thàses, médaille d'argent), a été (Dé)té de compre-rendus elogisux dans la plapart des revues de médecine, d'argiène et de botanique de France et de l'Étranger; nous renroyous particulièrement à ...

La Revue bibliographique du Bulletin de la Société botanique de France, t. XXIV, 1877, p. 85;

L'Overvatore médic. di Palerma, fasc. V-VI del 1876, qui termine une analyse très complète (p. 276 à 281) par ces lignes :

« Nun thismo fitts che dere une pallini idea del luvere del delte Maggina, luvero del todo e na monde deveta. A prima ciante, questa luvero per certito per un interesse locale, ma foccadornia deletario si riman convini cito è di summa importanta per l'idealme di modifica di interesse del giu passe colpità della malada, fin i quali eventuralazione l'incidente del modifica del malada, fin e della media, fin e della malada della malada, fin e della menta della malada della malada, fin e della menta della malada della malada, fin e della menta della malada della

 disent ces mêmes savants (p. 788), les différents résultats obtenus à une critique scientifique très approfondie et qui dénote de la part de cetauteur, un esprit très droitet des connaissances très étendues..etc.».

LA VÉRITÉ SUR LE SILPHION (Lyon-Médical, t. XXI, p. 408-416, 12 mars 1876.)

Historique de la question ; exposé des hypothèses et des recherches de Laval, Reboud, Hérineq, Daveau, etc.

SUR LES MOUSSES ET LES LICHENS DE LA PARTIE SU-PÉRIEURE DE LA VALLÉE DE L'UBAYE. (Bull. de la Soc. botan, de France, t. XXIII, p. 54.)

L'auteur y signale : des localités nouvelles pour des espèces alpines, le Gystofechis Schistiffi Anzi, qui n'avait pas eacore été indiqué en France, etc.; — l'extension de la flore bryologique et lichénologique méridionale dans la vallée de l'Ubaye, jusqu'au voisinege de la Condamine (1300 m.), etc.

NOTE SUR UNE NOUVELLE ESPÈCE DU GENRE ORBICULA Cooke (Idem, t. XXIII, session mycologique, p. 306).

SUR LES PYCNIDES DU SPÆROTHECA DES CUCURBITA-CÉES (Bid., p. 337).

Observations sur les organismes considérés par quelques auteurs comme les pycnides du Spharotheos Castagnei; objections contre l'opinion de M. de Bary sur leur nature parasitaire (Cicinnobotes).

L'ÉCORCE DE WINTER ET LES CANELLACÉES (Eyon-Médical, t. XXIII, p. 241, 21 octobre 1876). Analyse.

NOTES DIVERSES dans Ann. Soc. botan. de Lyon, t. IV : Sur les virescences (p. 34) ;

Sur les Lichens de la vallée de l'Ubaye (p. 43); le Gyalolechia Schistidii Anzi (p. 35).

Envahissement du Pterotheca nemausensis dans les environs de Lyon, ses causes (p. 149).

1877

ÉTUDE SUR LES LICHENS DES VALLÉES DE L'UBAYE ET DE L'UBAYETTE (Ann. de la Soc. botan, de Luon, t. IV. p. 115 ; tir. à part, m-8°, 16 pages, 1877).

Ce mémoire comprend : des indications topographiques et géologiques sur la région explorée, une énumération des espèces, des remarques sur leur dispersion géographique, de nouveaux faits à l'appui de la doctrine de l'influence chimique, etc.

« Les Lichens étudiés dans ce mémoire ont été recueillis par M. Boudeille, dans les valiée de l'Ubaye et de l'Ubayette (Basses-Alpes), au nombre de 70 espèces. Le premier fait qui ressort de l'examen des déterminations faites par M. Magnin, c'est que les espèces méridioneles remontent le long de la vallée de l'Ubave jusqu'à 1400 mètres d'altitude ; plus haut la flore prend un caractère franchement montagnard..... Malgré la présence de quelques espèces calcifuges, on peut conclure, comme M. Dehat l'a fait pour les Mousses que, à coté d'espèces indifférentes à la nature du sol, ce qui domine c'est une flore calcicole. Mais ce n'est pas la végétation typique des calcaires purs secondaires ; c'est plutôt une végétation mixte, analogue à celle des calcaires de transition et due à des conditions porticulières dont un curieux exemple est le Lecides geographics var. pulverulenta Schier., variation intéressante d'un type nettement silicicole sous l'influence du substrutum.» (Bulletin de la Soc. botanique de France, t. XXIV, 1877 ; revue bibliographique, p. 142.)

NOTE SUR LA VÉGÉTATION DU REBORD MÉRIDIONAL DE I.A DOMBES, (ibid., p. 162 : tir. // part, in-8°, 7 pages.)

« Le coteau qui termine au sud et à l'ouest le plateau de la Dombes est dont la pente s'accentue surtout en allant de Trévoux et de Meximieux à Lyon, présente une certaine uniformité de végétation sur lequelle on n'avait nes encore insisté. Un certain nombre d'espèces intéressantes étaient signalées à la Pape et à Meximieux, c'est-à-dire aux points extrêmes du coteau, parce que les botanistes lyonnais ne poussaient guère leurs excursions au della de la Pape, et parce que la petite ville de Meximieux a été habitée par des annateurs. (Bull. Ser. bostan. de France, reure bibliographieux, p. 142.), Ajoutos que dans cette note nous indiguous des localités nouvelles pour de nombreuses espèces ; nous expliquous pour la première fois les différences de végétation que présentent les différentes couches géologiques qui «Aspents une lême du cotour méridional de la Dombes.

RAPPORT DE M. ANT. MAGNIN SUR LA VISITE FAITE PAR LA SOCIÉTÉ AU MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE DE LYON. (Bull. de la Soc. bosm." de France, t. XXIII, session de Lyon, p. LXXXIII tinge à part, in-8°, 20 pages.)

RAPPORT SUR LES COLLECTIONS BOTANIQUES PUBLIQUES ET PRIVÉES DE LYON ET DES ENVIRONS (fbid., p. clxxxv.)

LISTE DES CRYPTOGAMES RÉCOLTÉES PENDANT L'EXCURSION BOTANIQUE DANS LE BUGEY. (1864., p. cxlst.)

[Nous avons pris du reste une part très active à l'organisation de la session tenue en 1876, à Lyon, par la Société botanique de France, ainsi qu'à la publication de son compte-rendu, comme le montre la note suivante insérée par M. Chaboisseau à la fin du volume (n. cc.):

« En terminant le complemente de cette importante sentine, più le devoir d'abbit nu similariers ammeriaments M. Anaissis Margin, correitiva-picial de la Société behanjque de Lyon, qui a bien voule prandre la piaine de coordonner trou les matrieurs et anni everir en aide à ma maravine until, que partiquent aven moi la beorgen imprise de la correctione des dipouvers. Je le prie de recovulr inj l'ungression de ma plus vive reconnaissance. Il prie de recovulr inj l'ungression de ma plus vive reconnaissance. Il prie de recovulr inj l'ungression de ma plus vive reconnaissance. Il prie de recovulr inj l'ungression de ma plus vive reconnaissance. Il prie de recovulr inj l'ungression de ma plus vive reconnaissance. Il prie de recovulr inj l'ungression de ma plus vive reconnaissance au l'autorité de recover de l'autorité de

RÉSUMÉ DES PRINCIPAUX TRAVAUX PUBLIÉS SUR LES PLANTES CARNIVORES. (Bulletin de la Soc. d'études scientifiques de Lyon, 1877; tirage à port, in-8°, 19 pages.)

SUR LES MONSTRUOSITÉS FLORALES DES SAULES ET EN PARTICULIER LE SALIX CINEREA A CHATONS MONOIQUES. (Ann. de la Soc. botan. de Lyon, t. V, 1876, p. 183.)

Description de chatons androgynes observés sur de nombreux individus de Saliz ciseres provenant du Bugey, sur des échantillons de Salix aurits conservés dans l'herbier du Conservatoire de la ville de Lyon : nous leur comparons les exemples analogues donnés par Kischleger pour les Saules d'Alsace, principalement pour le S. cineren: par Hampe et Schlechtendal, pour le S. capras, etc.

COMPTE-RENDU D'UNE HERBORISATION CRYPTOGAMIQUE DE S'*-FOY-L'ARGENTIÈRE A AVEIZE ET A DUERNE (ibid. p. 201).

NOTE SUR L'HABITAT ANORMAL D'UN COPRIN (ibid., p. 243; Bull. Soc. botan. de France, t. XXIV, session mycologique, p. 342).

Observation d'un champignon supérieur, le Coprinus rapidus (sec. Quélet et Cooke) développé sur un bandage ouato-silicaté recouvrant le membre inférieur d'une femme soignée à l'hôpital de la Croix-Rousse, au niveau d'une plaie pansée au permanganate de potasse,

NOTES DIVERSES DE BOTANIQUE dans Ann. Soc. botan, de Lyon, t. V -

Sur les pycnides du Spherothecs Castagnei (p. 4);

Localités nouvelles des Artemisia virgata et Chlorocrepis staticifolia (p. 24).

Sur le Gages sazatilis (p. 46); sur les Polygala du Pilat (p. 110); Excursion cryptogamique au Garon (p. 112):

Herborisation à la Pape : nouvelles localités pour le Barbula membra-

nifolia, des lichens, etc. (p. 170): Sur les plantes silicicoles observées en divers noinfs de la cotiana méridionale de la Dombes, explication de leur présence ; analogie de la végétation générale de ce coteau avec la flore du Mont-d'Or (n. 177).

Des effets de la fécondation croisée et de la fécondation directe dans le règne végétal : analyse de la traduction de l'ouvrage de Darwin par M. Heckel (p. 226),

1878

LES LICHENS UTILES (extraît du Bulletin de la Société d'études scientifiques : tirage à part, broch. in-8°, 27 pages).

Reproduction d'une partie des leçons publiques faites au Pelais-de-Arts pendant l'inve 1877 sur les Lichens : nous y étudions successivement les Lichens employes dans l'alimentation, la médecine et la citature; à propos des L. tiencioriaux, nous s'ésaons l'històric complète des Orseilles et nous terminons par quedques observations nouvelles sur la nature et e siège de la substance colonnat des Lichens.

LES BACTÉRIES. — Thèse présentée au concours pour l'agrégation (section des sciences naturelles) devant la faculté de médecine de Paris. In-8° de 179 pages. Paris, F. Savy, 1878.

Travail imposé, écrit et imprimé en moins d'un mois, mais avec lequel l'auteur était heureusement familiarisé par ses études et ses recherches personnelles ; son importance est justifiée par les analyses suivantes :

e Parmi les anjeta de botanique qua les travaux de ces dermières anoires est mis à l'ovère du jour, la question des botsèries est bien certainement une de celles qui présentent le plas d'astérit au médecia. Assui est-ce avec un deable plaisir que nous présentens ce travail à nos lectures, en raison de l'importance du sujet et en raison de la complésace bien comme de l'autour seppés à la traitèr.

M. Magain divise no currage as done parties: date la prunite; il divite l'opposite disse de lateries, et l'ann la seconda; il en folde la physiologic, la clussification de on positis dives rentre satira-llement dans la première partie, et à la seconde apparient le volte qu'il locard dans les framantations et en pubbolgic. Il dissi natural dans une thies fair pour l'agorigation en historie naturale de priserver la partie la plus stendes un coldlair pour l'agorigation en la locard de priserver la partie la plus stendes un cold historie de la commentation de l'autorie, la pubbologique en el na pres meridis, proisblement autre principalitation de l'autorie.

M. Megals, acceptant le terme haspirie dans son acception la ples lazze, comprend sono ce una mon-servalment les hestiries rectiligase, mais encorn les buckiries globalised décrites sous les noms de messe, missonemes, empleuter, etc. Pour lui, les miscrograms de Bickensp sont très probablement des planes de développement des sporse de bactéries propresents élétes.

Après avoir délimité son sujet, l'antour étudie l'organisation de la bactèrie en général, ser formes, ses dimensions, sa coloration, ses mouvements, sa structure. Le paragraphe consucie sus bestificies colories moitre l'être signati. Il monient sur bublicappair trie destinate et la matière d'une monagraphis trie internantiq que Magicia sepiepori, de que nous Prapageans nivement à dorte en las donnels la développeanne spirit consporte et qui s'inflatat par a insui deux survait de la mattre de col qui es qua major esc. « Quant un movement, M. Magain remarque qu'il post mistre deux toutes les hacties d'un forque par major esc. « Quant un movement, M. Magain remarque qu'il post mistre deux toutes les hacties d'une four pormanents en manentaix, et quoi en carette se post it êtr. "Sur cens valent taucomèque. Le grant bestriétie, que M. Devalue a ceré sur ce suel caractère, fort et qu'un genera suitable.

Unida de la decution programat files a perioda Neutrico Propose placina colle conservant por la recombina de la regiona de la r

La freça dent M. Magnina serrinanj, sece las autour les plus récents, les basicités condidéries suivant leurs d'ure moisse de proposants, ples corrisiament une virè lemitre utre ce que des autours définents est élécris sous les sous de Troite, Lepatice, Lepatice, etc. Le Depaticire haussité de C. Kolini vatie, en éfair q'ure chaplest des bestcies, dans que les autres lepaticire. De nilme les expanience décrit par quéques autourtes, dans que les autres lepaticire. De nilme les expanience décrit par quéques autourtes, de comme de la comme de la comme de la comme de la configue de la comme de la comme de la configue de la comme del la comme de la comme

Le chapitre conserté à la chamfenties, que M. Magam ahorde après celui qu'il a conserté à la structure, était bies un des plus difficiles, car s'il est giodralement atains aujourd'hui que les bactifies sout des vojeturs, lure pluse duns lo ritgue, répisal est exorce sounties à de nombrenses controrense, et la question de savoir si or sont des algues ou des chamicizones partices correr les pattraflistes.

Avre les plus autorieis et ours qui éve neut compté le plus récomment (ML Oble, Warning, Corm., plus, Mangian et d'unit que avant de algene alliées de tris près sur codificieles, mais il reconstail sant qu'alies ent bonneage l'affinités aver les champies genus les firences, et d'un pour est les qu'il reposite la écunitacient que fache danne même tomps les affinités de fonction dans le sens verificié et les affinités de développement dans le sent transversal.

La partie descriptive est aussi complète que possible, et d'une rigueur d'observation qui apparait dans le soin que l'auteur a pris de s'attacher à dos caractères précis, surtont de dimension, souf pour les microcrocus qui sont tous semblables et ne différent trop, que par lour million ou leur coloration.

Nous ne pouvous nous arrêter sur la partis taxonomique; elle échappe nécossairement à l'analyse. On nous permettra seniement de signaler l'hourense idée que M. Magnin a

eue de transporter le genre Vièrió des dasmobactèries dans les aptrobactèries ; en effet par le Vièrio serjess, le genre Vièrio passe insensiblement un genre Spirithem.

par le Fibrio serpens, le genre Fibrio passe insensiblement su genre Spirithus.

Dans la seconde partie de sa thèse, celle qu'il a consucrée à la physiologis. l'auteur

Dana la seconde partie de sa tibue, celle qu'il a connectée à la physologiu, l'auteur a touché lightement à la quotien de Phielesquisie et de la pampennie à propes de l'origine des bactéries. Nons devens lui asseit gui de ne pas vêtre arrêdé tree jongtemps sur un sejet si rebotte et qui ne pervant être traité ici à azisme; la physiologie proprement élité certit être traitée evre plus de détails. M. Magnin l'a bien compris ainsi.

Non signalermo ici le chapitre qu'il a consacré à la nettrition des bactières en tribe l'averyoin et de la températre, et tentre designale de la reproduction; pour y aven remarqué des fitts joussell lichts, qui appariement à M. Toussain et qui d'autoritant don-sistement que les bactières ne reproductes proces, mais que non sprese pervent proude minance dans de vicitables genemas. M. Tricul avril fuit did die des cherrations malegone, minsi que M. de Syman, mai elle ministration d'étre contimées.

M. Magnin porturirant l'étode de développement des bactéries, l'examine suivant les milleur, on qui le conduit à passer en revue leur rôle dans les fermentations, dans les uptérations, dans les affections réfundants, dans les laisons chiuragioles. Nons nous bonnerens à signaler ce vaste programme, qui est na rapide résumé de noe connaissances à de material de la consiste d'un nous on sensarions résumer coorer.

a ce sajet et que nom ne sammons ronnere encore.

Un historique complet de la quastion commence l'intéressant travail dont nous avons
cherché à equisser la physionomie, et l'auteur l'a terminé par une bibliographie très
étendese, qui étant disposée par ordre de date, résume elle-même l'histoire de ce qui a

trait sux bactéries. (Lyon-Médical, 17 novembre 1878,t. XXIX, p. 412-415.)

M. Amédée Latour, rédacteur en chef de l'Union médicale, a consacré à notre travail, un article dont nous extrayons les lignes qui suivent:

L. P.

De butte les étales qui out par objet les equalmes inférieux, nélls qui se repretent aux buchles durits, aux content, in métrit test présimiler, son qu'était de tendre de service, son certaine, not est présimiler, not qu'était tendre tendre un problème les pies étens, mis, il est viui le plus étitéire et le moins comma de la biològie (Praisire de ces diplusmer pôtes et, es est, fisé à celle est les moins comma de la biològie (Praisire de ces applianter pôtes et, es est, fisé à celle registrations protessies, à celle se formementes, à la pathepine et à la tréspentique de l'aux particulars, à celle se formementes, à la pathepine et à la trèspentique de la particular de la comme de la particular de la configuration, et ma depos particular de la configuration de la configu

Or difficults at difficult sight do thisse as permit pas chebri in meanitat mirror prignary, on la voit par one equipous ligates, see yi reas de citte de non introduction. L'uniter ce effett, en a comm toute les adimentes, et je m'uniquess d'ajouter qu'il y a fait deut, just urbe sul pe point, le se tous denne pade acclusion distintives, d'est la faite de la fait urbe de la fait de

que possiblé sans immersion, nous nons treverense, our le domaine des bactéres, dans la situation d'un vergeuer qui eure en jayer baccan à l'heure de origancie), à ce moment de la lumière de jour ne settif pale pour faire distinguer le noighet d'une from autte et sire, et où ce voyageur a conscience que, malgré toutes sea présentions, il ne pourra manquer de végarer ne chemin »

Co quijon ligne promissa servir d'éjéraphe à la Brie de M. Magnia, etale nor qu'ille sent frontres it molestes. Co glosse, me effiq avant professe de monte de la complète de régis, à un éculier memor, à un transit de la complète de régis, à un éculier memor, à un distinction préciseur ser en qui est définirement squis, en qu'en extra destinations préciseur ser en qui est définirement squis, en qu'en extra destinations préciseur la character de la complete de régis de la complete de régis de la complete de régis la complete de r

As a tentral par Tambpe de celle belle managraphic Pere cerc qui escantionni in mattier, dete muit intelli, et plus intella messe semici-lle pere rece qui an la containate plus A cus fornices, piu se presentari de renemandor la fectiva de la tibula containate plus A cus fornices, piu se presentari de renemandor la fectiva de la tibula containate plus de cui festiva de la tibula containate plus de cui festiva de la tibula containate plus de cui festiva de la containate de cui festiva, tibula que la principia e la tibula containa containa de la containa del containa de la containa de la containa de la containa de la containa del containa de la containa del conta

As this apprieter on ascrute fugue in definite du jury de ce concourt, qui to jung id. Mughai digne d'être agrigie de la Familé de la Pamilé de Juya. Des épretres que ce escolitat e en à unité, je ne cenarie que sa thies, mais je ne peut m'empléber de médit en en à unité, je ne cenarie que sa thies, mais je ne peut m'empléber de médit de la commandable ne suit montré tellement inférieure dans ses autres épretres que au nemination noit devenne impeutible. Hanard et manvaisse shience du concourar.......... A. L.

(L/Union Médicale, 2º du 3 septembre 1878, p. 345, 346.)

On trouvera dans la plupart des journaux de médecine et de botanique des appréciations identiques.

Le succès de cet ouvrage a été surtout considérable en Angieterre et aux Etats-Unis où une traduction paraissait encore deux aus plus tard

sous le titre :

MAGNIN (Dr A.), Bacteria, translated by C. M. STERNBERG, M. D., 8°. Boston, 1881.

(Une traduction en langue russe a dù paraître aussi; mais ayant été obligé d'interrompre notra correspondance avec la traducteur, un médecin de Moscou, nous ne pouvons dire quand et où elle a été publiée.)

NOTE SUR QUELQUES POINTS INTÉRESSANTS DE LA DÍS-PERSION GÉOGRAPHIQUE DU LEPIDIUM DRABA (Ann. de la Soc. botan, de Lyon, t. Vl. p. 51).

NOTES DIVERSES DE BOTANIQUE dans Ann. de la Soc. botan, de Lyon, t. VI.

Compte-rendu de la session mycologique tenue à Paris le 20 octobre 1877 (p. 6): Observation sur la géographie botanique de la Bresse et an partia

culier de l'étang Genoud (p. 39); Sur le Centourea solstitialis, adventice dans quelques localités des

environs de Lyon (p. 53, 54);

Dispersion du Berteroa incana (p. 114);

Excursions cryptogamiques à Oullins, Sathonay et au Mont-d'Or ; localités nouvelles pour des mousses et des lichens calcicoles (p. 136); Compte-rendu d'une berborisation cryptogamique à Charbonnières (p. 138):

Dispersion des Cerasus Mahaleb et Cer. Padus (p. 159): Rto

1879

LA BOTANIQUE PHYTOSTATIQUE A LYON (Lyon-Scientifique, nº 2, 1er mai 1879).

Aperçu historique sur les botanistes lyonnais depuis la xvr siècle jusqu'à nos jours ; division de cette histoire en cinq époquea caractérisées par les institutions suivantes :

1" Collèga des médecins de l'Hôtel-Dien : 2ª École vétérinaire .

- Société d'agriculture ;
- 4º Société linnéenne;
- 5º Société botanique.

RECHERCHES SUR LA GÉOGRAPHIE BOTANIQUE DU LYON-NAIS. — Fascicule 4": BAS-PLATEAUX LYONNAIS; COTIÈRE MÉRIDIONALE DE LA DOMBES. Grand in-8", de 159 pages, avec deux cartes confesse, Paris 1879.

Nos rocherches sur la giographia botanique des differentes regions qui environnet. Lyon, compremente non seudement is attatistique de la vejestation du Leonanis, de la Dombes, du Bas-Damphita, etc., maiss encore une tetude comparée de out diverses vejestations, l'examen de l'influence de la composition chimique des sols, de l'exposition, à de l'influence de la composition chimique des sols, de l'exposition, de l'influence de la composition chimique des sols, de l'exposition, de l'influence de la composition chimique des situations applications, lexamen de l'influence de l'influence de l'entre de la chimique de de l'influence de la constant de la chimique de l'entre de l'influence de l'entre de l'influence de l'entre de l'influence de l'entre de l'influence de l

Oct importent minorie comporant ann introduction of done parties. Description of the Contract resided in Sentine in Angeling Versaches of Anticles on Sentine Sentine of Anticles on Sentine Sentine of the Contract resided in Sentine of the International Contract of the Interna

La rigine grantificar, qui compared autrent les veilles es le be ha plateux dispit. A format de juve, mitchie per trature de na committiente grançables qui plategie, net dans na rigitation. M. Megini donne planiere senspite d'êtrevioristice dans cette rigine, et atanie sensibile es vegitates qui en consoitant in form. Il y détinges de na plates tritique en commana à tende la régleux de la fixe by quantie, et ther insultenam analigis d'aversité de soit par les plates monomens, las risches des active analigis d'aversité de soit par les plates monomens, la risches de la committe de M. Magnin pour tirer de ses travanx les conclusions de géographie botanique qu'elles

uncedeent & channe nas

Vitande des entrant et vallées du Rhône et de la Safore, cerx-ci calcaires, est concue par l'anteur suivant le même plan. Ici, on regard de plus de 70 espèces calcitoles, nons us trouvons on'une diraine de plantes préférant les sols siliceux, et oncore croissent-elles certainement dans des terrains dépourvue de carbonate de chaux.

Le mout d'Or lyoungis a une flore semblable à celles des chaînes calcaires du Jura et du Bucev, mais restrointe dans cetts similitude par une élévation et une humidité moindros. Certaines espèces qui, dans la chaîne jurassique, descendent an-dessous de la région des Sapius et se trouvent même à partir de 350 mètres, manquent au mont d'Or, parce que c'est dans cette région que se trouve leur origine véritable, et qu'elles peuvent en doscendre, il est vrai, mais non exister cans elle. La fiore du mout d'Or contraste antant one possible avez celle de la région granitique; orpendant il faut noter que dans l'intérieur même de la chaîna du mont d'Or il existe une bando de grès bigarré qui descend dans le nartie conérieure du vallon de Polevmieux, où elle est recouverte par des bois de Pins, de Rouleaux, et de Chitaiguiers. Sur un antre point du massif du mout d'Or se troove nu calcaire bajocies reuferment de nombreux roquous de silex que les neveaus amament sur le bord des champs : sur ces amas siliceux on observe parfois la Bruyère, le Sarothannus, le Danthonie decambene, etc. Sur l'afficurement d'une couche riche en silica, telle que la calcuire à Bryonosires, on apercoit une bande sinneuse de Châtaigours au milieu des cultures. Ces différences dans la composition chimique du sol (constatée per l'analyse) expliquent maintes erreurs commises par les partisans de la théorie de Tharmann, Un autre exemple, d'que grande force coutre cette théorie, est donné par M. Maguin. Les argiles compactes, imperméables et éminemment perpéliques de la Dombes, nourissent la même flore que les sables perpeneniques qui résultant de la décagrégation des gueise et des granits deus les plateaux du Lyonnais.

Les deux cartes dressées par nous pour accompagner ce premier fascicule, fruit de plusieurs années de courses et de recherches, représentent les différentes modifications du soi et de la flore au moyen de figurés et de teintes diverses ; la couleur bleue est réservée aux sols calcaires, la rose aux terrains siliceux; les hachures aux sols autochtones, en place, ou aux terrains de transports péliques ; les cailloutis aux autres terrains de transports. La 1ª carte (ensemble de la région lyonnaise) donne les limites des divisions naturelles que nos études sur le terrain nous ont fait adopter ; la 200 est consacrée spécialement aux détails de la région secondaire des Basplateaux lyonnais.

LA FLORE MÉRIDIONALE DU LYONNAIS: 1" article (Lyonscientifique, nº 9, 1er décembre 1879, p. 304.).

1880

LA FLORE MÉRIDIONALE DU LYONNAIS : 2000 article (Lyon-scientifone, nº 11, 100 février 1880, p. 366.)

Dans ces articles, nous passons en revue les différentes causes qui ont déterminé l'établissement d'une colonie de plantes méridionales dans la région lyonnaise; après avoir distingué la Flore méridionale naturelle, c'est-à-dire les espèces thermophiles établies dans le Lyonnais de toute antiquité, et la Flore méridionale adventice, nous démontrons que les causes de leur présence sont, non seulement le climat particulier de cette partie de la vallée du Rhône, l'exposition spéciale des stations, mais encore la nature même du sol ; en effet cette flore méridionale s'observe aurtout dans les régions calcaires, au Mont-d'Or, sur la cotière méridionale de la Dombes, etc.; nous rapprochons de cette observation, le fait de colonies analogues établies dans le Dauphiné, le Bugev, la Savoie, le Valais, le Jura. Nous corroborons notre explication par quelques considérati ons sur les propriétés physico-thermiques des sols calcaires comparés aux sols granitiques, d'après les observations des agronomes et les températures des sources examinées dans les divers terrains du Lyonnais.

EXCURSION BOTANIQUE DANS LES MONTS DU LYONNAIS (Annales de la Société botanique de Lyon, t. VIII, 1890, p. 137 : tir. à part in 8°.)

Compte-rendu d'une excursion à St-Bonnet-le-Froid, le Mercruy, dans lequel nous donnons des renseignements nouveaux sur la dispersion des Leucobryum gésucum, Alectoria bicolor, Umbilicaria pustulata, du Buis dans les sols siliceux, etc.

OBSERVATIONS SUR LA FLORE DU LYONNAIS (ibid., p. 261 à 308.)

En attendant que nous puissions achever les recherches nécessaires pour continuer la publication de notre travail sur la Giographie botanique du Lymnais (voy. précédemment, année 1879) nous avons cru devoir en présenter de suite un résumé, contenant les principaux résultats que nous avons obtenus; c'est donc lei une sorte d'abrégé, sans discussions, de la phytostatique, de la climatologie, etc. de la région lyonnaise. Nous donnons dans ces Observations:

1º Un résumé de l'histoire de la phytostatique à Lyon ;

2º Un précis d'une géographie botanique de la région lyonnaise, qui comprend : d' La topographie et la végétation de ses différentes parties; 2º La division en régions botanique; 3º L'examen de l'influence des différents milieux,chaleur (climatologie), nature du sol, etc.; 4º Les variations de la flore.

3º Une énumération des espèces avec des observations critiques sur leur dispersion dans nos environs.

Le commencement de la topographie et de la vegetation suivant les régions naturelles est seul traité di ci nois y établica le Lyounnis grantique et le Beaujolais divisés en région montagneuse, bas-plateaux vallées, coteaux du Rhône, éta, on ésumérant les espèces carrectéristiques de chaque division et en indiquant les localités les plus remarquables.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DU PULMONARIA AFFINIS Jord. (ibid., p. 344, avec 1 planche.)

Ayant reconnu la prisence de cette forme dans plusieurs localities nouvelles des monts du Lyonanis, nous precisons, dans cette note, la région dans loquelle on la rencostre; une planche représente les cruchers différentiels de la feuille des Palusaniens naterous et differentiels de la feuille des Palusaniens naterous et dispersion expense et les limites de son aire de dispersion.

NOTES DIVERSES dans Ann. de la Soc. botanique de Lyon, t. VIII: Plantes des environs de Miribel (p. 311); — Observationa sur des plantes du Beaujolais (p. 322);

Tendance à l'envahissement que présentent beaucoup de Composées (p. 347.);

sées (p. 347.); Compte-rendu de l'herhorisation sur les bords de la Rize, à Cuaset : deux nouvelles localités pour Convoluelus cantabricus et Chondrille latibile

Bor. (p. 347.)

DAS MICROGONIDIUM. Analyse de l'ouvrage du D' Mincks (dans Revue mycologique, n° 1, janvier 1880, p. 44; voy. aussi, n° 7, juin 1880, p. 118.)

1881

NOTE SUR LE COLEOSPORIUM CACALLE Fuck. (non Uredo Cacalia DC.) dans Revue mycologique, n° 9, janvier 1881, p. 5.)

Renseignements sur une Urédinée observée par nous, chaque année, depuis 1871, au Jardin botanique; comparaison avec les espèces voisines; redressement d'une erreur de synonymie, etc.

SUR LA DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES SORBUS ARIA ET S. AUCUPARIA DANS LE BUGEY ET LE LYONNAIS. (Société botanique de Lyon, séance du 26 octobre 1880.) Runda da leur distribution surtout alistudinale.

SUR LES GYROPHORES DE LA RÉGION LYONNAISE. (id., séance du 9 novembre 1880.)

Nouvelles localités pour la plupart des espèces; espèces nouvelles pour la Flore.

DEUX LICHENS NOUVEAUX POUR LA FLORE FRANÇAISE. id., eéance du 23 novembre 1890.) Voy. Revue mycologique, n° 9, p. 11. Le Glypholecia rhogadiacz (Ach.), provenant des Basses-Alpes, et le Gyalofechia Schistidi Anzi, trouvé, per nous dans les montagnes des environs de Belley.

DISPERSION GÉOGRAPHIQUE DE QUELQUES LICHENS. (id., séance du 18 janv. 1881.)

Espèces calcicoles des environs de Lyon; localités nouvelles.

LICHENS NOUVEAUX POUR LA FLORE LYONNAISE. (id., sénnce du 10 mai 1881.)

Lecidea tenebrosa Flot., L. Bochiana Schoor., L. lithophila Ach., Lec. mimitula Nyl., Lecanora proteiformis Mess., etc. AUTRES NOTES DE BOTANIQUE présentées à la Société botanique de Luon pendant l'année 1891 :

Sur l'Imbilicaria torrida Nyl. du sommet du Pilet, indiqué à tort sous le nom de Gyrophora erosa Ach.; nous pensons qu'on doit vérifier si ce n'est pas cette-espèce qui est indiquée sous le nom de G. erosa en d'autres noints de la Prance (Normbre 1880).

Herborisation à Saint-Bonnet-sur-Montmelas: géologie; lichens; présence du Buis dans terrain siliceux (15 mars 1881.)

présence du Buis dans terrain suiceux (15 mars 1881.)
Végétation de la vallée de l'Iseron, étudiée de son embouchure à sa source : présence de l'Umbilicaria pustulata, Umbilicas pendulinus, Asplenium Halleri, A. septemionale, etc (29 mars).

Sur l'emploi des réactifs chimiques dans la détermination des Lichens (id.).

Compte-rendu de l'excursion faite par la Société à St-Vallier, avec une carte dressée par nous (26 avril).

Comptes-rendus d'herborisations à la Cadette, au Garon (10 mai). Compte-rendu de l'excursion de Dessines : topographie, géologie, liste des espèces et corte (24 mai).

C. R. d'herborisation à Néron, à Estressin, avec carte. (7 juin). Observations sur des plantes calcicoles dans le nord, indifférentes

dans le midi de la France : causes de cette particularité (7 juin).

Modifications dans la végétation des bords du Rhône (2 août).

Sur les plantes adventices et en particulier l'Helminthia cohioides

(16 août).

OBSERVATIONS SUR LA FLORE DU LYONNAIS (Suite). — En publication dans les Anuales de la Soc. botan. de Lyon: Topographie et végétation du Mont-d'Or lyonnais, de la Bresse et

du Bas-Dauphiné.

1882

EXCURSIONS DANS LE BEAUJOLAIS. (Société botanique de Lyon, séance du 8 novembre 1881.)

Exploration de la partie comprise entre l'Arbresle, Oncin, Chatoux, le Sobrant, Chénelette, Saint-Rigaud, etc.

COMMUNICATION SUR LE BIATORA CŒSIA Hopp (id., séance du 6 juin 1882.)

Caractères, synonymes, localités et particularités observées par nous chez ce Lichen.

NOTE SUR LA FLORE DU MONT-DU-CHAT. (id. séance du 20 juin 1882.)

À l'occasion de l'excursion faite par la Société des Amis des Sciences naturelles de Lyon, nous résumons nos observations bienniques sur cette région, en indiquant la flore calcicole générale, la présence des espèces silicicoles localitées sur le terrain erraite, les colonies de plantes méridionales des bassins des lacs d'Aiguebelette et du Bourget, etc.

ORIGINES DE LA FLORE LYONNAISE, SES MODIFICATIONS DANS LES TEMPS GÉOLOGIQUES ET DEPUIS LA PÉRIODE HISTORIQUE. Broch. in-8, 28 pages.

Lecture faite à l'Association lyonnaise des amis des sciences naturelles mars 1882.

AUTRES NOTES données à la Société botanique de Lyon; pendant les premiers mois de l'année 1882 :

Modification dans la végétation des bords du Rhône, ses causes probables (6 décembre 1881).

Observations sur la flore du Haut-Beaujolais : Lichens : dispersion

d'espèces ; présence du Buis, etc. (28 mars 1882.)
Sur quelques plantes des cavirons de Vizille : Cerinthe minor à la

Sur queiques plantes des environs de Vizille: Cerinthe minor à la Chapelle St-Sauveur; Pannaris cessis, etc. (25 avril).

C.-R. d'une excursion au Mornantet et à l'étang de Lavaure; carac-

tères de la Flore, Orchis alata, etc. (6 juin).

C.-R. d'une herborisation à Néron : le Phélipes albiflora G. G., plante nouvelle pour la flore Ivonnaise (6 juin).

Etc.

Il faut afouter :

1º Depuis 1872, les Publications de la Société Botanique de Lyon; comme secrétaire général, nous nous occupons presque exclusivement de la coordination des matériaux et de la publication des Anales de cette Société, dont la neuvième année est actuellement à l'impression;

2º La Revue bibliographique des publications botaniques adressées à cette Société ; voici, au surplus, ce qu'en dit une revue spéciale :

« La Société béstelique de L'gan public, par les soire de destrer Magaia, son escrite priories, le rê en 15 de chaper such, propole-rendul déstillé de sa séances, dans lequi ou traver l'enables de tecte his communications verbeles, écrites ou separiessé à la Société et cete publication, committe parties avec une législan forver, destressé à la Société et cete publication, committe parties avec une législan forver, dont le fautte de la communication de la comm

3° Depuis 1879, les Publications du Comité d'âtudes et de vigilance pour la destruction du phylloxére dans le département du Rhône; chaque année nous réunissons les matériaux du Rapport général adressé par le Comité au ministre de l'Agriculture.

ENSEIGNEMENT ORAL.

1º COURS LIBRE DE CRYPTOGAMIE MÉDICALE. (1877-1878.)

Con locoma professées à l'Ecole de suédecine de Lyon, pendant l'hiver 1877, out été probablament les premières tentativos faites pour mottre à la portés des élèves l'étude difficile mais si importante des végétoux inférieurs, à notre époque surtout où los affections paracitaires et virulentes sont l'objet de recherches nombreuses; ayant repris plus tard cas leçons en leur donnant plus de développement, nous n'en reproduisons pas ici lo sommairo.

2º Conférences publiques sur les Lichens. (1877-1878.)

Lecons faites au Palais-des-Arts sur les végétaux apportenant à la classe des Lichens, le dimanche, pendant l'hiver 1877-1878.

1. — Généralités sur les Cryptogumes ; — Cr. cellulaires ; caractères des Aleues et des Champiquous ; structure d'un Lichen, théoris de Schwendener, etc.

II. - Organisation des Lichens : - Appareil végétatif : thalle, ses modifications de formo, de structure, etc.; - Ap. roproductour : apothécies, lours formes diverses i théques, sporos ; spermogomios, etc. III. - Classifications des Lichons; exposé des principales; exameu des caractères

génériques et spécifiques, tirés du thalle, des spothécies, des spores, des réactions chimiques, etc. IV. - Etnée spéciale des genres et des principales espèces des Collémanés, Myrianotés,

Reiconiodos, Cladoniés : V. - Usméés, Ramalinés, Cétraries, Peltigérés, Parméliés, Gyrophorés ;

VI. - Lécaporés, Lécidiés :

VII. - Granhidés, Pyrénodés,

VIII. - Etude spéciale des Licheus atiles : L. médicineus et alimentaires (L. d'Islande, des Rennes, L. pulmonaire); L. tiscioriour : fo Orscilles, O. de mer (Soccella tiertoria. Montegori, etc.), O. de terre ; pate d'Or sville, tournesol en pain ; composition chimique ; principes colorante, nature, siège : 2º Antres Lichens tinctorisus. - Antres applications des Lichene.

3º CONFÉRENCES PUBLIQUES SUR LES CHAMPIGNONS COMESTIBLES ET LES CHAMPIGNONS VÉNÉNEUX. (1878-1879.)

Lecons faites au Palais-des-Arts, le dimanche, pendant l'hiver 1878-1879. (Vovez Courrier de Lyen, nº du 1er janvier 1879.)

Cette année, le conférencier, M. le docteur A. Magnin, a choisi un sujet dont on ne contestera pas l'importance et l'affité : l'étode des chempigness comestitées et des champiquase cénéreur. Aussi croyons-nous devoir en entretenir nos lecteurs.

M. Magnin n'a pas voule se horner à rédditer toutes les recettes qui encombreut la plupart des ouvrages publiés sur la question et même conx qui ont la prétention d'être scientifiques ; le conférencier traite son sujet au point de voe exclusivement arientifique, le sent qui permette d'arriver à des résultats certaies. Ainsi, dans sa première leçon, M. Marnin, après avoir donné la définition des champignoss et mostré quelle était leur place dans la sério des ûtres organisés, a insisté sur l'importance de ces négétaux ou point de sue écanomique a et cette impertance, qui serait hien plus grande encore si on les utilisait dayantage poor l'alimentation, est établie aur ces deux considérations : que les champignons sent très riches en principes nutritifs, surtout en priecipes ancrés et arotés, et qu'ils sont extraordienirement répendus partout.

En offet, sur le premier point, les neulyses de Schlossberger, Depping, Payee, etc., ont montré que 100 grammes de champignons desséchés renferment de 4 à 9 grammes d'aurte, c'est-à-dire autant que les œufs, plus que les haricots, le pain et la pomme de term. C'est donc une substance alimentaire très riche, souvent de haut roût, et que nous laissone perdre chaque année en quantités énormes, « La viande est chère pour le paysan, dit M. Bertillon, beanconn en sont privés ; et pourt:nt voilà une viande végétale, que fournit un gibier sans pattes et que l'ignorance générale des capices selubres et des espices nuisibles laisse penrir par milliem dassance plaince of dans nos bois, »

Ainei, la cause principale qui empêche qu'en emploie les champignons plus abondamment dans l'alimentation est la craisse des empoissancements, accidents dont la fraquence n'est que trop démontrée par la lecture de la chronique des journaux. Conclusion : si nous voulons profiter des richesses alimentaires de ces vérétaux, il est nécessaire de les bien connaître et nour les bien connsître il fant les étudier.

M. Magina is non surrout & Galling of the S y sp. de nonceitres empiriques qui jusmentant de distripues to explore escensibles de sespione visionalistes a septione visionalistes à constant de distripues de conference de la co

C'est à l'apposé des caractères de ces groupes, des argues distinctifs de ces espèces que M. Magain a consacré les trois actives leçons, en les accompagnant de la précentation de moulages, de champignous se nature et de figures au tablesse.

La derairie confirmon, a co lite dimancia, cili a di di comancia à la ricapitudidata del principales esposso, la discinnici des prodesti marbiposa Sonale sa les naturate si autrost l'Attabilmente de groupe fichie h-finitiques, (mini dibblis uré ab denzive statutifique) si malement, le sun, de serpoise cindimienne connectibles et dont on pourra faire suspensant la les autres compensant la la fair des appless résidenses et densité des que de supères résidenses et densité de sur de la faire de la faire d'administ, à lossi que d'un econalise produitement tottes les replets. Nous opéreus pouvair denser dans un prochia statés un rémunis de non disse nut-le-dity radiose.

4º CONFÉRENCE SUR LE RÔLE DES PARASITES DANS L'AGRICULTURE (1879).

Conférence faite à l'Institut agricole d'Écully. (Voyez l'analyse dans Courrier de Lyon, n° du 15 février 1879.)

5° Conférences sur le microscope, son emploi dans l'étude des végétaux et des drogues simples d'origine végétale. (1879-82.)

Conférences faites chaque année aux travaux pratiques du laboratoire de matière médicale et de botanique de la Faculté de médecine de Lyon.

6º CONFÉRENCES SUR LES FAMILLES VÉGÉTALES ET PARTICULIÈREMENT LES CRYPTOGAMES, (1879-82.)

Conférences supplémentaires faites au laboratoire de matière médicale et de botanique de la Faculté de médecine.

Sommaire de la partie consserée à la cryptogamie.

I. Idés générale des Cryptogames; importunce de leur étude (parasites de la peau, virus ; emploi en médorino, dans l'industrie, etc.) ; - différents types d'organisation ; clearification II. Champignous: - organisation générale, absence de chlorophylle, conséquences; -

app. végétatif, raycelinm, etc.; - app. reproducteur, receptacles (filamonteux, péridiam, chapeau, etc.), corps reproducteurs (d'origine soxuée : sygospores, cospores, etc.; - non sexuée : zoospores, spores ; thèques, basides) ; polymorphismo. III. Classification des Champignons ; étude générale des Schlzomyclées, Saccharomy-

cites, Myzamyaites, Pérenceporées : IV. - Muorinées, Hypodermées, Assempedtes :

V. - Basidiomyoltus.

VI. Étudo spéciale des : fo Champ, permites e organismes des affections virulentes ; ch. des maladies de la peau (teienes, magnet, etc.).

VII. - (Suite). - 2º Chang, médicineux (Ararics, Erront.)

VIII. 3º Ch. olimentaires ; ch. printerur, empoisonnement, traitement. · IX. Alpus : organisation : classification,

X. Étude générale des divers groupes, Chrocescencées, Oscillatoriées, Distombes, Conjaguées, Siphonées, etc.; Fucacies.

XI. Etude spéciale des : 1º Alques médicincles : A. antibelminthloues (monse de Corse Comilline, etc.); A. iodiques (Furus, etc.); A. mécaniques, (Leminoria.)

XII, 2º Aloues alimentaires (monaso parlife, nives, etc.); - 3º Aloues industrielles, oto. -Lichens - théorie de Schwendener ; L. médicinaux (Lichen d'Islande, etc.) ; L. tinctorison : orsailles, etc.

XIII. Mouses et Bipatiques. - Cryptogumes susculaires: organes reproductaurs, direcloppement, alternance des espairations : elassification

XIV. Equipitacies. - Lycopodiacies. - Bhizacarales.

XV. Fouções : prothallo ; pl. asexuée : frondes, sporanges, indusium, annean, spores ; classification, - Étude particulière des principaux genres de Polypodisoies : Founire médicinales : fo Antihelminthiques (Fougère mille) : 2º Béchiques (Capillaires, etc.) : 3º Diverson.

7º Cours de Botanique professé a la faculté de médecine. (1879-1880.)

Suppléance du professeur titulaire en congé.

Semestre d'hiser : Organographie et physiologie végétale; Semestre d'été : Étode des familles et des plantes employées en médecine.

Semestre d'44 : Étude des familles et des plantes employées en médecins

8º Cours de botanique de la société d'enseignement professionel. (1878-1881.)

ire année : Botanique générale : organographie, physiologie, en insistant surtout ser les applications ;

Classification : caractères des principales familles.

200 année : Botanique appliquée : étude spéciale des : I, rc. almentanne : 1º Racines, rhisones, faboroules, etc. A. Rac. mucillaginouses (Ombel-

Liferer counts, pasair, Concilieres tenega, ralle, dar. Computer, Champelein, D. Raipele skely with difficultier μ_{i} , a finitely a blay without foliation μ_{i} , a finitely a constant μ_{i} and μ_{i}

II. Pr., POURRAGÉRES : Graminées, Légumineuses, Crocifères ; racines. — Notions sur la

grande culture ; prairies naturelles et artificielles.

III. pr. minecenaum: 1º Pl. de la médeciae papaluire : béchéques, pactorales, laxatives, émollientes, etc.; 2º Massicaisère : Tabas, com, etc.; 3º Pl. maiables: Ombelliféres (Cigües,

etc.), Solanées, Champ. vénéseux.

W. H. DERMERS LES DE GENERALES LE ORIGINATION CONTROL TO MENTE CONTROL TO

V. Pl. ORNEMENTALES : notions sur la Floriculture.

8° 66 Cours d'histoire naturelle générale a la société d'enseignement professionnel. (1879-1880.)

Nouveaux programmes des cours d'Écoles normales.

9° COURS DE ZOOLOGIE A L'ÉCOLE D'AGRICULTURE D'ÉCULLY. (1878-81.)
1° année: Zoologie générale.
2° année: Zoologie appliquée.

2º année: Zoologie appliquee.

10º CONFÉRENCES A LA SOCIÉTÉ DES TOURISTES LYONNAIS. Conférences sur la Géologie, la Topographie, l'Hygiène, etc.

11° COURS MUNICIPAL DE BOTANIQUE APPLIQUÉE A L'HONTICULTURE. (1881-1882.)

Leçons faites au Conservatoire de botanique du Parc de la Tête-d'Or, le dimanche, pendant l'hiver 1881-1882.

Connaissances botaniques indispensables à l'hortieulisur; — Culture des capèces naturelles (du climat, excitiques); conservation des races et des variétés accidentalles; obtention de races et de variétés nouvelles; conditions qui les favorisent, etc. Cours de l'année:

4ºº Parcie : Notions élémentaires d'organographie, de physiologie at de classification . 2º Partie : Étude des parasites et des maladies parasitaires des plantes cultivées (on pleine terre, sons abri on dans les serres-chaudes.)

12º Cours de Botanique professé a la faculté des sciences. (1881-1882.)

Semestre d'hiver: Protoplasme, formations cellulosiques; cellule et ses modifications; tissus et appareils; organographie et structure de la tige, de la racine et de la feuille.

Semestre d'été : Etude des familles dicotylédones polypétules hypogynes; — des Composées.